This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

20 1913
42048

Elliott Coues
from S.F.B.
Jan. 1868.

A - 52

INSTITUT DE FRANCE.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences,* tome XXXVII, séance du 31 octobre 1853. p. 641-647

CLASSIFICATION ORNITHOLOGIQUE PAR SÉRIES

DE S. A. CHARLES-LUCIEN PRINCE BONAPARTE.

« Les zoologistes d'Allemagne et d'Angleterre me pressent de publier, avec le plus de détails possible, la Classification ornithologique réformée dont je leur ai soumis les bases aux Congrès scientifiques de Belfast et de Wiesbaden; et des voix amicales venant à la fois d'Amérique, de Scandinavie, de Russie et de cette Italie qui m'est toujours si chère, ne cessent de m'engager, dans l'intérêt, disent-elles, de la science, à en publier du moins le cadre mis au niveau des connaissances du jour. Cette Classification est déjà du domaine public, puisque je l'ai appliquée dans l'arrangement *provisoire* des Oiseaux du Jardin des Plantes que je viens de terminer, afin que mon savant ami, le professeur Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, puisse plus facilement la soumettre à un examen approfondi, et lui faire subir toutes les modifications que son savoir, ses vues profondes et philosophiques lui suggéreront pour l'arrangement définitif dans les galeries nationales. Je dois d'ailleurs céder au conseil d'un autre honorable membre de cette Académie, professeur aussi au Jardin des Plantes, heureux, en vous communiquant cette classification, d'avoir cette nouvelle occasion de montrer à ce respectable ami toute ma déférence, et de soumettre, par votre *Compte rendu,* mes vues sur la méthode naturelle aux méditations des zoologistes classificateurs de tous les pays.

» Il serait trop long de commenter les Tableaux que je mets sous vos yeux. Les ornithologistes saisiront ce qu'ils contiennent de nouveau et d'intéressant; et quant aux autres savants moins spéciaux, qu'il leur suffise de

Digitized by Google

savoir que ma répartition des espèces a plus que jamais pour base, après l'anatomie ou plutôt la physiologie, la distribution géographique dont les sublimes harmonies et les merveilleux contrastes servent si bien à nous guider dans le labyrinthe de la science. Il sera évident pour tous, que la principale innovation de ma Classification actuelle consiste, en outre, dans l'établissement de groupes intermédiaires aux *Ordres* et aux *Familles,* aux *Sous-Familles* et aux *Genres;* groupes que je crois naturels, et dont les avantages compensent amplement l'inconvénient de compliquer encore l'échafaudage systématique, ne fût-ce qu'en permettant de poursuivre les séries parallèles jusqu'à des limites où on ne les avait pas même soupçonnées jusqu'ici. C'est pour pouvoir disposer en séries les espèces elles-mêmes de chaque genre, que j'ai bien des fois renversé l'ordre ordinairement suivi (et très-souvent avec amour par moi-même), lequel, par un reste de préjugé en faveur de la fameuse *série continue* (*linéaire*) qui n'était, après tout, qu'une absurde ligne en *zigzag,* peut avoir laissé des traces dans l'arrangement que je vous soumets : traces que je ferai disparaître toutes les fois qu'elles me seront signalées. »

EPITOME.

AVES.

ALTRICES.

1. PSITTACI.

1. Americani. 2. Orbis antiqui.

2. ACCIPITRES.

3. PASSERES.

1. Oscines. 2. Volucres.

1. Zygodactyli. 2. Anisodactyli.

4. COLUMBÆ.

1. Inepti.

2. Gyrantes.

5. HERODIONES.

6. GAVIÆ.

1. Totipalmi. 2. Longipennes.

PRÆCOCES.

7. STRUTHIONES.

8. GALLINÆ.

1. Passeripedes. 2. Grallipedes.

9. GRALLÆ.

1. Cursores. 2. Alectorides.

10. ANSERES.

1. Lamellirostres. 2. Urinatores. 3. Ptilopteri.

Digitized by Google

SCHEMA SYSTEMATIS ORNITHOLOGIÆ CAROLI-LUCIANI BONAPARTE, 1853.

CLASSIS II. AVES. — SUBCLASSIS 1. INSESSORES aut potius ALTRICES.

ORDO 1. PSITTACI.

Familia 1. PSITTACIDÆ.

a. Americanæ.
1. Macrocercinæ.
2. Conurinæ.
3. Psittaculinæ.

b. Orbis antiqui.
4. Palæornithinæ.
5. Pezoporinæ.
6 Platycercinæ.
7. Psittacinæ.
8. Nestorinæ.
9. Plyctolophinæ.

2. MICROGLOSSIDÆ.
10 Calyptorhynchinæ
11. Microglossinæ.
12. Nasiterninæ.

3. TRICHOGLOSSIDÆ.
13. Trichoglossinæ.

4. STRIGOPIDÆ.
14. Strigopinæ.

ORDO 2. ACCIPITRES.

Fam. 5. VULTURIDÆ.

15. Cathartinæ.
16. Vulturinæ.

6. GYPAETIDÆ.
17. Gypaetinæ.

7. GYPOHIERACIDÆ.
18. Gypohieracinæ.

8. FALCONIDÆ.
19. Aquilinæ.
20. Buteoninæ.
21. Milvinæ.
22. Falconinæ.
23. Accipitrinæ.
24. Circinæ.
25. Polyborinæ.

9. GYPOGERANIDÆ.
26. Gypogeraninæ.

10. STRIGIDÆ.
27. Striginæ.
28. Ululinæ.
29. Surniinæ.

Ordo 3. *Voir* pages 4 et 5.

ORDO 4. COLUMBÆ.

SUBORDO 1. Inepti.
76. DIDIDÆ.
182. Epyornithinæ.
183. Didinæ.

SUBORDO 2. Gyrantes.
77. DIDUNCULIDÆ.
184. Didunculinæ.

78. TRERONIDÆ.
185. Treroninæ.
186. Ptilopodinæ.
187. Alectrænadinæ.

79. COLUMBIDÆ.
188. Lopholaiminæ.
189. Carpophaginæ.
190. Columbinæ.
191. Turturinæ.
192. Zenaidinæ.
193. Phapinæ.

80. CALÆNADIDÆ.
194. Calænadinæ.

81. GOURIDÆ.
195. Gourinæ.

O. 5. HERODIONES

82. CANCROMIDÆ.
196. Balænicepinæ.
197. Cancrominæ.

83. ARDEIDÆ.
198. Scopinæ.
199. Ardeinæ.

84. CICONIIDÆ.
200. Anastomatinæ.
201. Ciconiinæ.

85. DROMADIDÆ.
202. Dromadinæ.

86. PLATALEIDÆ.
203. Plataleinæ.

87. TANTALIDÆ.
204. Tantalinæ.
205. Ibinæ.

ORDO 6. GAVIÆ.

TRIBUS I. Totipalmi.
88. PELECANIDÆ.
206. Pelecaninæ.
- a. *Pelecaneæ.*
- b. *Phalacrocoraceæ*

207. Sulinæ.

89. TACHYPETIDÆ.
208. Tachypetinæ.

90. PLOTIDÆ.
209. Plotinæ.
210. Heliornithinæ.

91. PHAETONIDÆ.
211. Phaetoninæ.

TRIB. II. Longipennes.
92. PROCELLARIIDÆ.
212. Diomedeinæ.
213. Procellariinæ.
- a. *Fulmareæ.*
- b. *Puffineæ.*
- c. *Procellarieæ.*
- d. *Prioneæ.*

214. Haladrominæ.

93. LARIDÆ.
215. Lestriginæ.
216. Larinæ.
- a. *Lareæ.*
- b. *Xemeæ.*

217. Sterninæ.
218. Rhyncopinæ.

Digitized by Google

TRIBUS 1. — OSCINES.

STIRPS 1. Cultrirostres.

Fam. 11. Corvidæ.

30. Corvinæ.
31. Nucifraginæ.
32. Baritinæ.
33. Fregilinæ.

Fam. 12. Garrulidæ.

34. Garrulinæ.
35. Ptilorhynchinæ.
36. Myiophoninæ.
37. Crypsirhininæ.

Fam. 13. Sturnidæ.

38. Lamprotornithinæ.
39. Sturninæ.
40. Graculinæ.
41. Buphaginæ.

Fam. 14. Icteridæ.

42. Quiscalinæ.
43. Icterinæ.
  a. *Cassiceæ*
  b. *Ictereæ.*
  c. *Agelaieæ.*

SITRPS 2. Conirostres.

Fam. 15. Ploceidæ.

44. Ploceinæ.
45. Viduinæ.
46. Estreldinæ.

Fam. 16. Fringillidæ.

47. Passerinæ.
48. Fringillinæ.
49. Loxiinæ.
50. Psittirostrinæ.
51. Geospizinæ.
52. Emberizinæ.
53. Spizinæ
54. Pitylinæ.
  a. *Pityleæ.*
  b. *Spermophileæ.*
  c. *Saltatoreæ.*

STIRPS 3. Subulirostres.

Fam. 17. Turdidæ.

55. Turdinæ.
56. Saxicolinæ.
  a. *Saxicoleæ.*
  b. *Luscinieæ*
57. Sylviinæ.
58. Calamoherpinæ.
59. Accentorinæ.
  a. *Accentoreæ.*
  b. *Acanthiseæ.*

Fam. 18. Timaliidæ.

60. Garrulacinæ.
61. Crateropodinæ.
62. Miminæ.
63. Brachypodinæ.
64. Timaliinæ.

Fam. 19. Troglodytidæ.

65. Troglodytinæ.

Fam. 20. Certhiidæ.

66. Certhiinæ.
  a. *Certhieæ.*
  b. *Tichodromeæ.*
67. Sittinæ.

Fam. 21. Paridæ.

68. Parinæ.
69. Regulinæ.

Fam. 22. Maluridæ.

70. Malurinæ.

Fam. 23. Cinclidæ.

71. Cinclinæ.
72. Eupetinæ.

Fam. 24. Motacillidæ.

73. Motacillinæ.
74. Anthinæ.

Fam. 25. Alaudidæ.

75. Pyrrhulaudinæ.
76. Alaudinæ.
  a. *Calandrelleæ.*
  b. *Alaudeæ.*

STIRPS. 4. Curvirostres.

Fam. 26. Paradiseidæ.

77. Paradiseinæ.
78. Phonygaminæ.

Fam. 27. Epimachidæ.

79. Epimachinæ.

Fam. 28. Glaucopidæ.

80. Glaucopinæ.

Fam. 29. Meliphagidæ.

81. Meliphaginæ.
82. Myzomelinæ.
83. Melithreptinæ.

Fam. 30. Phyllornithidæ.

84. Phyllornithinæ.
85. Zosteropinæ.

Fam. 31. Nectariniidæ.

86. Ptiloturinæ.
87. Nectariniinæ.
88. Anthreptinæ.

Fam. 32. Arachnotheridæ.

89. Arachnotherinæ.

Fam. 33. Drepanidæ.

90. Drepaninæ.

Fam. 34. Dicæidæ.

91. Dicæinæ.

Fam. 35. Cærebidæ.

92. Cærebinæ.
93. Dacnidinæ.

STIRPS 5. Dentirostres.

Fam. 36. Tanagridæ.

94. Tanagrinæ.
  a. *Ramphoceleæ.*
  b. *Tachyphoneæ.*
  c. *Tanagreæ.*
  d. *Callisteæ.*
95. Euphoninæ.
  e. *Euphonieæ*
96. Sylvicolinæ.
  f. *Tanagrelleæ.*
  g. *Setophageæ.*
  h. *Helmithereæ.*
  i. *Sylvicoleæ.*

Fam. 37. Muscicapidæ.

97. Muscicapinæ.
98. Myiagrinæ.
99. Vireoninæ.
100. Pachycephalinæ.

Fam. 38. Ampelidæ.

101. Ampelinæ.
102. Liotrichinæ.
103. Pardalotinæ.

Fam. 39. Laniidæ.

104. Laniinæ.
105. Malaconotinæ.

Fam. 40. Edoliidæ.

106. Edoliinæ.
107. Ceblepyrinæ.

Fam. 41. Oriolidæ.

108. Oriolinæ.

Fam. 42. Artamidæ.

109. Analcipodinæ.
110. Artaminæ.

STIRPS 6. Fissirostres.

Fam. 43. Hirundinidæ.

111. Hirundininæ.

Digitized by Google

TRIBUS 2. — VOLUCRES.

COHORS 1. Zygodactyli.

STIRPS. 1. Amphiboli.

Fam. 44. RAMPHASTIDÆ.

112. Ramphastinæ.

Fam. 45. CUCULIDÆ.

113. Scythropinæ.
114. Phænicophæinæ.
115. Crotophaginæ.
116. Centropodinæ.
117. Saurotherinæ.
118. Coccyzinæ.
119. Cuculinæ.
120. Indicatorinæ.

STIRPS. 2. Scansores.

Fam. 46. PICIDÆ.

121. Yunginæ.
122. Picinæ.
123. Picumninæ.

STIRPS. 3. Barbati.

Fam. 47. BUCCONIDÆ.

124. Bucconinæ.

Fam. 48. CAPITONIDÆ.

125. Capitoninæ.

Fam. 49. LEPTOSOMIDÆ.

126. Leptosominæ.

Fam. 50. GALBULIDÆ.

127. Galbulinæ.

STIRPS. 4. Heterodactyli.

Fam. 51. TROGONIDÆ.

128. Trogoninæ.

COHORS 2. Anisodactyli.

STIRPS 1. Frugivori.

Fam. 52. BUCEROTIDÆ.

129. Bucerotinæ.
130. Eurycerotinæ.

Fam. 53. MUSOPHAGIDÆ.

131. Musophaginæ.

Fam. 54. OPISTHOCOMIDÆ.

132. Opisthocominæ.

Fam. 55. COLIIDÆ.

133. Coliinæ.
134. Heliocherinæ.

Fam. 56. PHYTOTOMIDÆ.

135. Phytotominæ.

STIRPS 2. Formicivori.

Fam. 57. MENURIDÆ.

136. Menurinæ.
137. Orthonycinæ.
138. Prionopinæ.

Fam. 58. MYIOTHERIDÆ.

139. Myiotherinæ.
140. Thamnophilinæ.

Fam. 59. ANABATIDÆ.

141. Anabatinæ.
142. Synallacinæ.
143. Furnariinæ.

Fam. 60. DENDROCOLAPTIDÆ

144. Dendrocolaptinæ.

STIRPS 3. Muscivori.

Fam. 61. TODIDÆ.

145. Tæniopterinæ.
146. Tyranninæ.
147. Pipromorphinæ.
148. Todinæ.
149. Psarinæ.

Fam. 62. COTINGIDÆ.

150. Cotinginæ.
151. Coracininæ.
152. Querulinæ.

Fam. 63. PIPRIDÆ.

153. Piprinæ.
154. Rupicolinæ.

Fam. 64. EURYLAIMIDÆ.

155. Smithornithinæ.
156. Eurylaiminæ.
157. Calyptomæninæ.

STIRPS 4. Callocoraces.

Fam. 65. PITTIDÆ.

158. Pittinæ.
159. Atelornithinæ.

Fam. 66. CORACIADIDÆ.
160. Coraciadinæ.

Fam. 67. PRIONITIDÆ.
161. Prionitinæ

STIRPS 5. Gressorii.

Fam. 68. MEROPIDÆ.

162. Meropinæ.

Fam. 69. ALCEDINIDÆ.

163. Tanysipterinæ.
164. Alcedininæ.
165. Halcyoninæ.
166. Daceloninæ.

STIRPS 6. Tenuirostres.

Fam. 70. UPUPIDÆ.

167. Upupinæ.

Fam. 71. PROMEROPIDÆ.

168. Falculiinæ.
169. Promeropinæ.

STIRPS 7. Suspensi.

Fam. 72. TROCHILIDÆ.

170. Grypinæ.
171. Phætornithinæ.
172. Lampornithinæ.
173. Cynanthinæ.
  a. *Patagoneæ.*
  b. *Cynantheæ.*
174. Trochilinæ.
  a. *Florisugeæ.*
  b. *Amazilieæ.*
  c. *Polytmeæ.*
  d. *Trochileæ.*
  e. *Mellisugeæ.*

STIRPS 8. Hiantes.

Fam. 73. CYPSELIDÆ.

175. Cypselinæ.
176. Collocaliinæ.

STIRPS 9. Insidentes (*Nocturni*)

Fam. 74. STEATORNITHIDÆ.

177. Steatornithinæ.

Fam. 75. CAPRIMULGIDÆ.

178. Podarginæ.
179. Aegothelinæ.
180. Nyctibiinæ.
  a. *Nyctibieæ.*
  b. *Chordeileæ*
  c. *Nyctidromeæ.*
181. Caprimulginæ.

Digitized by Google

SUBCLASSIS II. — GRALLATORES aut potius PRÆCOCES.

O. 7. STRUTHIONES	ORDO 8. GALLINÆ. (Rasores.)		ORDO 9. GRALLÆ.		ORDO 10. ANSERES. (Natatores.)		
(*Rudipennes.*)	TRIBUS I. Passerigalli. (*Passeripedes.*)	TRIBUS II. Gallinacei. (*Grallipedes.*) Cohors I. Galli. (*Longicaudæ.*)	TRIBUS I. Cursores.	TRIBUS II. Alectorides.	T. I. Lamellirostres. (*Dermorhynchi.*)	T. II. Urinatores. (*Brachypteri.*)	TRIB. III. Ptilopteri. (*Nullipennes.*)
94. STRUTHIONIDÆ. **219.** Struthioninæ. **220.** Rheinæ.	**97.** PENELOPIDÆ. **223.** Penelopinæ.	**100.** CRACIDÆ. **227.** Cracinæ.	**110.** OTIDIDÆ. **243.** Otidinæ.	**118.** PSOPHIIDÆ. **256.** Psophiinæ.	**124.** PHŒNICOPTERIDÆ. **265.** Phœnicopterinæ		
		101. PHASIANIDÆ. **228.** Phasianinæ. a. *Oreophaseæ.* b. *Phasianeæ.* c. *Galleæ.* **229.** Pavoninæ. a. *Polyplectoneæ.* b. *Pavoneæ.*	**111.** CHARADRIIDÆ. **244.** OEdicneminæ. **245.** Charadriinæ. a. *Charadrieæ.* b. *Vanelleæ.* **246.** Cursoriinæ.	**119.** GRUIDÆ. **257.** Gruinæ. **258.** Euripyginæ. **259.** Araminæ.	**123.** ANATIDÆ. **266.** Cygninæ. **267.** Anserinæ. a. *Ansereæ.* b. *Bernicleæ.* c. *Plectroptereæ.*	**126.** ALCIDÆ. **271.** Alcinæ. **272.** Phaleridinæ. **273.** Uriinæ.	
		102. MELEAGRIDÆ. **230.** Meleagrinæ.	**112.** GLAREOLIDÆ. **247.** Glareolinæ.	**120.** CARIAMIDÆ. **260.** Cariaminæ.			
95. DINORNITHIDÆ. **221.** Dinornithinæ.	**98.** MEGAPODIIDÆ. **224.** Megapodiinæ. **225.** Talegallinæ.	**103.** NUMIDIDÆ. **231.** Numidinæ. **232.** Agelastinæ.	**113.** HÆMATOPODIDÆ. **248.** Hæmatopodinæ **249.** Strepsileinæ.	**121.** PALAMEDEIDÆ. **261.** Palamedeinæ.	**268.** Anatinæ. a. *Tadorneæ.* b. *Dendrocygneæ.* c. *Anateæ.*		
	99. MESITIDÆ. **226.** Mesitinæ.	**104.** ROLLULIDÆ. **233.** Rollulinæ.	**114.** CHIONIDIDÆ. **250.** Chionidinæ.	**122.** PARRIDÆ. **262.** Parrinæ.			
		Cohors II. Perdices. (*Brevicaudæ.*)					
		105. THINOCORIDÆ. **234.** Thinocorinæ.	**115.** RECURVIROSTRIDÆ. **251.** Recurvirostrinæ				
		106. PTEROCLIDÆ. **235.** Syrrhaptinæ. **236.** Pteroclinæ.	**116.** PHALAROPODIDÆ. **252.** Phalaropodinæ.				
		107. TETRAONIDÆ. **237.** Tetraoninæ.					
		108. PERDICIDÆ. **238.** Perdicinæ. **239.** Ortygynæ. **240.** Coturnicinæ. **241.** Turnicinæ.	**117.** SCOLOPACIDÆ. **253.** Prosoboniinæ. **254.** Tringinæ. **255.** Scolopacinæ.	**125.** RALLIDÆ. **263.** Rallinæ. a. *Ralleæ.* b. *Gallinuleæ.* c. *Fuliceæ.* **264.** Ocydrominæ.	**269.** Fuligulinæ. a. *Erismatureæ.* b. *Clanguleæ.* c. *Somaterieæ.* d. *Fuliguleæ.*	**127.** COLYMBIDÆ. **274.** Colymbinæ.	
96. APTERYGIDÆ. **222.** Apteryginæ.		**109.** CRYPTURIDÆ. **242.** Crypturinæ.			**270.** Merginæ. a. *Merganetteæ.* b. *Mergeæ.*	**128.** PODICIPIDÆ. **275.** Podicipinæ.	**129.** SPHENISCIDÆ. **276.** Spheniscinæ.

Paris. — Imprimerie de Mallet-Bachelier, rue du Jardinet, 12.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google